

SLD 5.08V/06/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

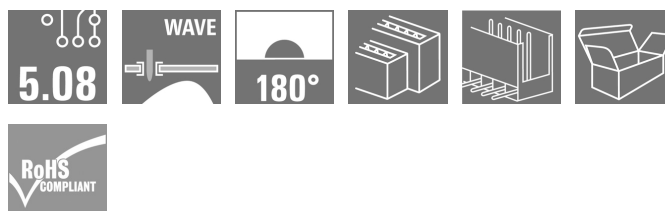
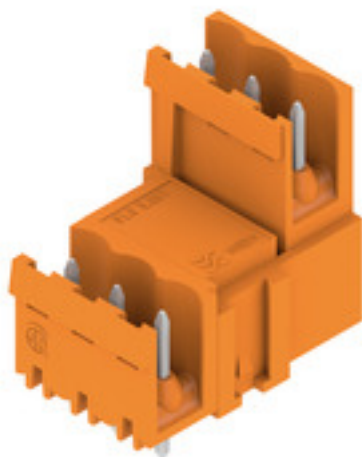
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Stiftlistor med optimerad lödstiftslängd för våglödningsanvändning. Stiftlisterna har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, öppen på sidan, THT lödanslutning, 5.08 mm, Antal poler: 6, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Box
Art.nr.	1725660000
Typ	SLD 5.08V/06/180 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248061952
Förp.	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 320 V / 14 A UL: 300 V / 10 A
Förpackning	Box

Skapandedatum den 20 maj 2024 13:47:44 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

SLD 5.08V/06/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	28,65 mm	Byggdjup (tum)	1,128 inch
Höjd	22 mm	Bygghöjd (tum)	0,866 inch
Höjd lägstbyggande	22,2 mm	Bredd	17,78 mm
Byggbredd (tum)	0,7 inch	Nettovikt	5,44 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	144 mm
VPE-bredd	113 mm	VPE-höjd	65 mm

Systemparametrar

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Kretskortanslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Delning i mm (P)	5,08 mm
Delning i tum (P)	0,2 "	Anslutningsvinkel	180°
Antal poler	6	Antal lödstift per pol	1
Lödstiftlängd (l)	3,2 mm	Tolerans för stiftlängd	+0,1 / -0,3 mm
Dimensioner för lödstift	d = 1,2 mm, oktagonal	Dimensioner för lödstift = d-tolerans	0 / -0,03 mm
Diameter bestyckningshål (D)	1,3 mm	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
L1 i mm	10,16 mm	L1 i tum	0,4 "
Antal rader	2	Polradstal	2
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingers. ej inst./handryggss. instucken	Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten/ IP 10 ej ansluten
Skyddsklass	IP20	Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ
Koderbar	Ja	Stickcykler	25

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-legering	Kontaktyta	förtennad
Skiktstruktur för lödanslutningen	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	Skiktstruktur för stiftkontakten	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Drifttemperatur, min.	-50 °C	Drifttemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

200039-1121690

Märkspänning (användargrupp B / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp B / CSA) 10 A

Hänvisning till godkännandevärden
Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / CSA) 300 V

Märkström (användargrupp D / CSA) 10 A

SLD 5.08V/06/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)



Certifikat nr. (UR)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)

300 V

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)

300 V

Märkström (användargrupp B / UL 1059)

10 A

Märkström (användargrupp D / UL 1059)

10 A

Hänvisning till godkännandevärden

Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard

IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)

8,5 A

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)

14 A

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)

11 A

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2

320 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2

250 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3

250 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2

400 V

Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2

4 kV

Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3

4 kV

Klassificeringar

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

EC002637

ETIM 8.0

EC002637

ETIM 9.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 9.1

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

ECLASS 12.0

27-46-02-01

ECLASS 13.0

27-46-02-01

Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet

Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Hänvisningstext

- Ytterligare varianter vid förfrågan
- Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.
- Avstånd mellan rader: se hållayout
- P på ritningen = raster
- Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.
- Enligt IEC 61984 är OMNIMATE-anslutningar anslutningar utan brytförmåga (COC). I enlighet med avsedd användning får anslutningarna inte vara inkopplade eller urkopplade vid drift eller under last
- Långtidsförvaring av produkten med medeltemperatur 50° C och maximal luftfuktighet 70 %, 36 månader

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

UL File Number Search

UL-webbplats

Certifikat nr. (UR)

E60693

Skapandedatum den 20 maj 2024 13:47:44 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

SLD 5.08V/06/180 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse[Declaration of the Manufacturer](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Meddelande om produktändring

[20230206 Changed surface for solder pins of SLDV 5.08](#)[20230206 Umgestellte Oberfläche bei Lötstiften der SLDV 5.08](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL BUILDING SAFETY EN](#)[FL APPL LED LIGHTING EN](#)[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)[FL MACHINE SAFETY EN](#)[FL HEATING ELECTR EN](#)[FL APPL INVERTER EN](#)[FL_BASE_STATION_EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

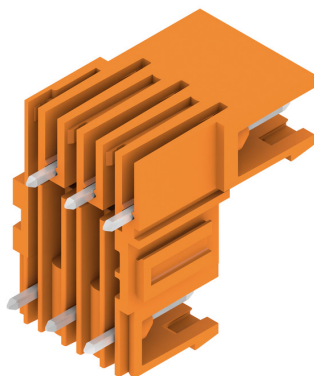
SLD 5.08V/06/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

Produktillustration



Dimensional drawing



SLD 5.08V/06/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

ytterligare tillbehör



Ingen uppgift
¨r liten ¨r den optimala
lösningen.
 Anslutning ¨r inte allt
- ¨r potentialer testas, sammanfattas eller
behövs frångiljas ligger lösningen i
detaljerna.

 Ett system ¨r inget
system utan de små, men nyttiga detaljerna:

>

 • Teststickkontakter
¨r s¨rker testning på testhylsor

 • ¨verkopplingar skapar en
kontakts¨r potential¨r delning direkt
på anslutningen
 • Avdelnings-
frångiljningselement delar upp en h¨rpolig
stiftlist i flera separata hylslist-stickplatser

> • Låsningar och rasterhakar - den
vibrationståliga rastningen resp. s¨rkringen
¨r hyls- och stiftlistor

Tillverkningsmedf¨rjande och applikationsanpassad
- mer tillbeh¨r = mindre tidsåtgång

Allmänna beställningsdata

Typ	SL AT OR	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1598300000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Avskiljningselement, orange,		Box
GTIN (EAN)	4008190189266	Antal poler: 1		
Förp.	100 Stück			
Typ	SL AT SW	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1770240000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Avskiljningselement, svart, Antal		Box
GTIN (EAN)	4032248117710	poler: 1		
Förp.	100 Stück			

SLD 5.08V/06/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

fastsättningsblock



Liten komponent, stor verkan:

Fastrastreringsbara infästningselement ökar den mekaniska belastningsbarheten hos hela stickanslutningen genom

- ytterligare säkring av stiftlisten på kretskortet
 - vibrationssäker förskruvning av hylsorna och stiftlisten
- Påastreringsbar (tillval) eller färdigt förmonterad - alltid den passande lösningen:

- stabil, passnoggrann laxstjärt-rastrering
 - Metallgänginsatser för hög belastning
 - kan användas för alla utgångsriktningar
- Så mycket stabilitet som krävs, så litet tidsåtgång som möjligt:

- hög belastbarhet för frekvent förskruvning
- komplett set för enkelt urval

Resultatet: Mer bortfallssäkerhet för lödställena och hela komponentgruppen vid mekanisk stress, som t.ex. vibrationer och dragbelastning.

Allmänna beställningsdata

Typ	SLA BB 14 OR	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1594200000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, orange, Antal		Box
GTIN (EAN)	4008190184988	poler: 1		
Förp.	20 Stück			
Typ	SLA BB 14 SW	Artikelbeteckning	Produktparametrar	
Art.nr.	1774460000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Montageblock, svart, Antal poler:		
GTIN (EAN)	4032248148813	1		
Förp.	20 Stück			

Kodelement



Kopplar bara vad som hör ihop: Rätt anslutning på rätt ställe.

Kodningselementen och förvridningssäkringarna säkerställer en entydig tilldelning av anslutningselement i tillverkningsprocessen och vid hanteringen.

Kodnings- och förvridningsskyddselementen skjuts in innan bestyckningen eller under kabelkonfektioneringen. Alternativen hos Weidmüller: konfigurera enkelt och individuellt online i variantkonfiguratorn och få färdigt förkodat.

En felbestyckning på kretskortet eller felanslutning av anslutningselement är inte längre möjligt.

Fördelen: Ingen felsökning vid tillverkningen och ingen felhantering av användaren.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLZ/SL KO OR BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1573010000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Kodelement, orange, Antal		Box
GTIN (EAN)	4008190048396	poler: 1		
Förp.	100 Stück			

SLD 5.08V/06/180 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör**

Typ	BLZ/SL KO BK BX	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	1545710000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Koderelement, svart, Antal poler:		Box
GTIN (EAN)	4008190087142	1		
Förp.	50 Stück			

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



1/1



P = pitch
n = no of poles
shown:SLD 5.08V/10/180

3,2	0,1
	-0,3
4,5	0,1
	-0,3
Stiftlänge L pin length L	Toleranz Tolerance

48	116,84	4,600	+0.40 - 0.24
46	111,76	4,400	
44	106,68	4,200	
42	101,60	4,000	+0.35 - 0.21
40	96,52	3,800	
38	91,44	3,600	
36	86,36	3,400	+0.30 - 0.18
34	81,28	3,200	
32	76,20	3,000	
30	71,12	2,800	+0.25 - 0.15
28	66,04	2,600	
26	60,96	2,400	
24	55,88	2,200	+0.20 - 0.12
22	50,80	2,000	
20	45,72	1,800	
18	40,64	1,600	+0.15 - 0.09
16	35,56	1,400	
14	30,48	1,200	
12	25,40	1,000	+0.10 - 0.06
10	20,32	0,800	
8	15,24	0,600	
6	10,16	0,400	+ 0.05 - 0.03
4	5,08	0,200	
n	L1 [mm]	L1 [Inch]	Toleranz/ tolerance L1 [mm]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmueller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

General tolerance:
DIN ISO 2768-mK



Scale: 2/1

Supersedes: .

88610/5
24.08.16 HELIS_MA 00
Modification

	Date	Name
Drawn	18.07.2003	KNOTH_G
Responsible		HERTEL_S
Checked	01.09.2016	HELIS_MA
Approved		LANG_T

Weidmüller



SLD 5.08V/.../180(B)
STIFTLASTE
PIN HEADER

Product file: SLD 5.08V

Cat.no.: .

3 26661 08

Drawing no. Issue no.
Sheet 01 of 02 sheets

7305

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.